Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology

Vol. 286 · 1974/75

A. Carlsson, Göteborg · E. Habermann, Gießen Editors

D. B. Hope, Oxford · L. L. Iversen, Cambridge

H. Kewitz, Berlin · E. Muscholl, Mainz K. J. Netter, Mainz · R. Paoletti, Milano

H. Thoenen, Basel · U. Trendelenburg, Würzburg

Advisory Editors

N.-E. Andén, Göteborg · E. J. Ariëns, Nimwegen

B. Berde, Basel · G. Bertaccini, Parma H. Blaschko, Oxford · H. Coper, Berlin

J. Glowinski, Paris · F. Gross, Heidelberg G. Häusler, Basel · A. Hasselblatt, Göttingen O. Heidenreich, Aachen · P. Heistracher, Wien

H. Herken, Berlin · G. Hertting, Freiburg i. Br. W. Klaus, Hannover · O. Krayer, Boston W. Kukovetz, Graz · G. Kuschinsky, Mainz

F. Lembeck, Graz · H. Lüllmann, Kiel

F. Markwardt, Erfurt · B. J. Meyerson, Uppsala D. Neubert, Berlin · D. Palm, Frankfurt/Main

G. Peters, Lausanne · A. Philippu, Würzburg

H. P. Rang, Southampton · M. Reiter, München

H. Reuter, Bern · W. Rummel, Homburg

H. J. Schümann, Essen · A. D. Smith, Oxford A. Stier, Göttingen · Ch. Stumpf, Wien

V. Ullrich, Homburg · M. Vogt, Cambridge W. Vogt, Göttingen · P. G. Waser, Zürich

H. H. Wellhöner, Gießen · E. Westermann, Hannover

D. Winne, Tübingen



Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandelse. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrag von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zustließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany by Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH , D-6200 Wiesbaden

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1974/75

Contents

Aerts, G., s. Laduron, P., et al	379
Azevedo, I., s. Guimarães, S., et al	401
Behrendt, H., s. Lindl, T., et al	283
Beręsewicz, A., s. Wojtczak, J.	211
Bläsig, J., Herz, A., Gramsch, C.: Effects of Depletion of Brain Catecholamines	
during the Development of Morphine Dependence on Precipitated With-	
drawal in Rats	325
Bogaert, M. G., s. Willems, J. L	429
Cardoso, W., s. Guimarães, S., et al	401
Carenzi, A., s. Gerhards, H. J., et al	49
Claeys, M., s. Laduron, P., et al.	227
Costa, E., s. Gerhards, H. J., et al.	49
Cramer, H., s. Lindl, T., et al.	283
Cremer, H., s. Sontag, KH., et al.	315
DiRaddo, J., Kellogg, C.: In vivo Rates of Tyrosine and Tryptophan Hydrox-	
ylation in Regions of Rat Brain at Four Times during the Light-Dark Cycle.	389
Ebert, R., s. Schwabe, U., et al	83
Ebert, R., Hillebrandt, O., Schwabe, U.: Role of Calcium and Cyclic Adenosine	
3',5'-Monophosphate in the Antilipolytic Effect of Tolbutamide and Gli-	
benclamide	181
Ebert, R., Schwabe, U.: Biphasic Effect of 5'-Guanylylimidodiphosphate on	
Fat Cell Adenylate Cyclase	297
Erbler, H. C.: The Effect of Saluretics and Spironolactone on Aldosterone Pro-	
duction and Electrolyte Excretion in Man	145
Forsman, A., Mårtensson, E., Nyberg, G., Öhman, R.: A Gas Chromatographic	
Method for Determining Haloperidol. A Sensitive Procedure for Studying	440
Serum Concentration and Pharmacokinetics of Haloperidol in Patients	113
Gerhards, H. J., Carenzi, A., Costa, E.: Effect of Nomifensine on Motor Activ-	
ity, Dopamine Turnover Rate and Cyclic 3',5'-Adenosine Monophosphate	40
Concentrations of Rat Striatum	49 239
Gips, H., s. Glossmann, H	239
between the Action of GTP and 5'-Guanylyl-Imidodiphosphate on the	
Particulate Enzyme from Bovine Adrenal Cortex and Rat Adrenals	239
Göthert, M.: Effects of Halothane on the Sympathetic Nerve Terminals of the	200
Rabbit Heart. Differences in Membrane Actions of Halothane and Tetra-	
caine	125
Gompel, P. van, s. Laduron, P., et al.	227
Graefe, KH., Trendelenburg, U.: The Effect of Hydrocortisone on the Sensi-	
tivity of the Isolated Nictitating Membrane to Catecholamines. Relationship	
to Extraneuronal Uptake and Metabolism	1
Gramsch, C., s. Bläsig, J., et al	325
Guimarães, S., Azevedo, I., Cardoso, W., Oliveira, M. C.: Relation between the	
Amount of Smooth Muscle of Venous Tissue and the Degree of Supersensi-	
tivity to Isoprenaline Caused by Inhibition of Catechol-O-Methyl Trans-	
ferase	401
Haeusler, G.: Clonidine-Induced Inhibition of Sympathetic Nerve Activity:	
No Indication for a Central Presynaptic or an Indirect Sympathomimetic	
Mode of Action	97
Hawlina, A., s. Rahn, K. H., et al.	319

IV Contents

Heinl-Sawaja, M. C. B., s. Lindl, T., et al.	283
Hora A & Rlägig J et al	325
Hillebrandt, O., s. Ebert, R., et al	181
Hillebrandt, O., s. Ebert, R., et al	4 ~ >=
Phalloid in Poisoned Kat Liver on Dri of the Ferrusion medium	157
Janssen, P. F. M., s. Laduron, P., et al	379
Kampffmeyer, H. G.: Hydroxylation of Phenacetin by Beagle Liver Micro-	004
somes	221
Kenogg, C., S. Dittadad, J.	389 319
Kersting, F., s. Rahn, K. H., et al	919
Kobinger, W., Fiehler, L.: Localization in the CNS of Adrenoceptors which	371
Tacinitate a Caracommistrory records	195
Koch, K., s. Schaumann, W	100
Epinine in Adrenal Medulla. A Possible Step for Adrenaline Biosynthesis.	227
Laduron, P., Janssen, P. F. M., Aerts, G., Leysen, J.: Ontogenetic Develop-	22.
ment of a 5-Methyltetrahydrofolate Requiring Enzyme in Rats and Mice.	379
Langemann, H., s. Lienhart, R., et al	353
Tablic Citizenti, 221, 51 221Citizent of 201, 51	227
110 y bolls of bi Ladded olly 2 ty or der	379
	353
Lichtensteiger, W., s. Lienhart, R., et al	
amine Neurons to Acute and Prolonged Morphine Treatment. Effect of	
Exposure to Cold, Physostigmine and Nicotine	353
Exposure to Cold, Physostigmine and Nicotine	
of Compound 48/80 on Mast Cells, Histamine, and Cyclic AMP in Isolated	
Superior Cervical Ganglia	283
Lüllmann-Rauch, R.: Lipidosis-Like Ultrastructural Alterations in Rat Lymph	
Nodes after Treatment with Tricyclic Antidepressants of Neuroleptics	165
Mårtensson, E., s. Forsman, A., et al	113
	251
Merker, HJ., s. Neubert, D., et al.	271
	315
Neubert, D., Merker, HJ., Tapken, S.: Comparative Studies on the Prenatal	
Development of Mouse Extremities in vivo and in Organ Culture	251
Neubert, D., Tapken, S., Merker, HJ.: Induction of Skeletal Malformations in	-
Organ Cultures of Mammalian Embryonic Tissues	271
Nyberg, G., s. Forsman, A., et al.	113
Ohman, R., s. Forsman, A., et al	113
Pichler, L., s. Kobinger, W.	401 371
TOI O TO I TE TE	319
Planz, G., s. Rahn, K. H., et al	919
Noradrenaline and Calcium	337
Rahn, K. H., Hawlina, A., Kersting, F., Planz, G.: Studies on the Antihy-	001
pertensive Action of the Optical Isomers of Propranolol in Man	319
Reiter, M., s. Seibel, K.	65
Reiter, M., s. Quadbeck, J.	337
Schaumann, W., Koch, K.: β-Methyl-Digoxin. VII. Tissue Distribution, Posi-	00.
tive Inotropic and Central Action in Cats in Comparison with Other Digi-	
talis Glycosides	195
Schönhöfer, P. S., s. Schwabe, U., et al.	83
Schwabe, U., Ebert, R., Schönhöfer, P. S.: Sensitive Determination for Adenyl-	
ate Cyclase Activity by Cyclic Adenosine 3',5'-Monophosphate Protein	
Binding Assay	83
Schwabe, U., s. Ebert, R., et al.	181
Schwabe, U., s. Ebert, R.	297
Seibel, K., Reiter, M.: Differentiation of Inotropic Mechanisms by Experiments	

Contents

Sontag, KH., Wand, P., Cremer, H., Mühl	lberg, B.:	The	Red	uct	ion	of	Ex	-	
citability of the γ-Loop by 1,3-Dimethyl-5	-aminoad	laman	tane	(D)	MA	(<i>I</i>		. :	
Tapken, S., s. Neubert, D., et al									251
Tapken, S., s. Neubert, D., et al								. :	271
Teufel, E., s. Lindl, T., et al									
Trendelenburg, U., s. Graefe, KH									1
Wand, P., s. Sontag, KH., et al								. :	315
Willems, J. L., Bogaert, M. G.: Dopamine-Ir									
in Isolated Perfused Muscle Preparation of									413
Willems, J. L., Bogaert, M. G.: The Influen	ce of Im	ipram	ine	on	Dop	am	ine	-	
Induced Ganglionic Inhibition and Neuros									429
Wojtczak, J., Beręsewicz, A.: Electrophysic									
analgesic Drugs on the Canine Cardiac Tis									211

Indexed in Current Contents

